**UNIVERSITATEA DE ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI MEDICINĂ VETERINARĂ**

**„ION IONESCU DE LA BRAD” DIN IAŞI**

**POSTURI SCOASE LA CONCURS – SEM. AL II-LEA**

**AN UNIVERSITAR 2017/2018**

|  |
| --- |
| **DESCRIEREA POSTULUI SCOS LA CONCURS:** |
| **Postul** | **Conferenţiar** |
| **Poziția în statul de funcții** | IX/8 |
| **Facultatea** | **Medicină Veterinară** |
| **Departamentul** | Clinici IX |
| **Disciplinele din planul de învățământ** | - *Toxicologie*- *Clinica medicală și prelegeri clinice pe specii* |
| **Domeniul științific** | Medicină Veterinară |
| **Descriere post** | Postul de conferenţiar universitar, pe perioadă nedeterminată, vacant, nr. IX/8, prevăzut în Statul de funcţiuni şi de personal didactic aprobat în anul universitar 2017–2018, conţine o normă de 12,0 ore convenţionale, asigurate cu ore de curs şi lucrări practice, cu următoarea distribuţie semestrială pe discipline:- **Toxicologie**, curs 2,0 ore sem.I, curs 2,0 ore sem.II, cu media 4,0 şi lucrări practice 8,0 ore sem.I şi lucrări practice sem.II 6,0, cu media 7.* **Clinica medicală și prelegeri clinice pe specii**, lucrări practice 2,0 ore sem. I, media 1,0.
 |
| **Activitățile specifice postului** | * Susținerea orelor de curs și efectuarea orelor de lucrări practice de clinică pentru disciplinele din statul de funcţii, poziţia IX/8,
* Pregătirea activităţii didactice;
* Elaborarea de materiale didactice în limbile: română și engleză;
* Activități clinice: consultații, tratamente, recoltare probe pentru examene de laborator, efectuarea de examene paraclinice, înregistrări de cazuri;
* Verificări lucrări control;
* Consultaţii pentru studenţi asigurate la disciplinele din normă;
* Activitate de cercetare ştiinţifică:
* Participarea la manifestări științifice;
* Activităţi de promovare şi legătura cu mediul economic;
* Participarea la activităţi civice, culturale, administrative şi de evaluare iniţiate de universitate;
* Alte activităţi pentru pregătirea practică şi teoretică a studenţilor;
* Servicii de gardă şi triaj clinic, conform planificării.
 |
| **Tematica probelor de concurs** | **Tematica*** Obiectul toxicologiei, tipuri de toxicologie; definirea toxicului și toxicității; factori de toxicitate legați de substanta si de animal; toxicitatea supraacuta- socul toxic, acuta si cronica; toxicitate speciala: neurotoxicitatea intarziata, sterilitatea, mutageneza, carcinogeneza, teratogeneza ;
* Metabolismul toxicelor: cai de patrundere, absorbtie, metabolizare si eliminare; structura si functiunea sistemului MO Citocrom P450 dependent; inductia si inhibitia enzimatica
* Principii generale de diagnostic toxicologic: date epidemiologice, clinice, morfopatologice, analitice si de testare biologica
* Principii generale de terapie și profilaxie; atitudinea medicală în urgentele toxicologice ale animalelor mici si mari; profilaxia generală a toxicozelor
* Intoxicații provocate de aditivi furajeri: NaCl, uree si alti compusi azotati
* Intoxicații cu amendamente ale solului: nitrati-nitriti, fosfati
* Intoxicații cu pesticide: organoclorurate, organofosforice, carbamati, derivati cumarinici, ANTU, fosfura de zinc, stricnina, metaldehida, clorati, clorfenoxiderivati, , Pb, Hg, As anorganic si organic, Se, F
* Toxicitatea radiatiei ionizante si a substantelor radiomimetice
* Intoxicatii cu toxice naturale din plante: solanina, nicotina, ac. oxalic/etilen glicol, glicozizi cianogenetici
* Intoxicatii iatrogene cu medicamente: chimioterapice, antibiotice, neuroexcitante, neurodepresoare, histaminoeliberatoare
* Șocul și colapsul vascular

**Bibliografie****1. Beşchea Chiriac I. S.** - Toxicologie Veterinară, Editura” Ion Ionescu de la Brad”, Iași, 2017**2. Goran V. Gh., Crivineanu V.** – Toxicologie, Ed. Printech, București, 2016 **3. Grădinaru A.C., Solcan Gh., Guguianu Eleonora, Beșchea Chiriac S.I.** – Toxicologie și toxiinfecții alimentare, Ed. ”Ion Ionescu de la Brad”, Iași, 2016**4. Popescu O., Enache T.** - Medicina Veterinară Legală (Toxicologie) II, Ed. All, București, 1996**6. Solcan Gh., Beşchea Chiriac I. S.** - Toxicologie Veterinară Manual Practic, Tehnopress, 2005**5. Suteanu E., Danielescu N., Popescu O., Trif. A.** - Toxicologie si Toxicoze, EDP R.A., Bucuresti, 1995**7. Crivineanu V., Goran Gh.** - Toxicologie Veterinară – Editura Printech, 2004**8. Gupta R. C.** - Veterinary Toxicology – Basic and Clinical Principles, Ed. Academic Press Elsevier, New York, U.S.A, 2007;**9. Oros N.A.** - Introducere în Toxicologia Veterinară, Editura Risoprint Cluj Napoca, 2005**10. Solcan Gh., Beşchea Chiriac I. S.** - Toxicologie Veterinară Manual Practic, Tehnopress, 2005 |
| **Salarizare** | Postul de Conferenţiar va fi salarizat cf. Legea 153/2017, cu suma de 4793lei. |